**Εργασία**

* + 1. Να αναζητήσετε πληροφορίες για ένα επεξεργαστή της αρεσκείας σας και να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
| Cores (Πυρήνες) |  |
| Threads (Νήματα) |  |
| Clock Speed (Ταχύτητα ρολογιού) |  |
| Instruction Set (Ρεπερτόριο Εντολών 32 ή 64 bit) |  |
| Instruction Set Extensions(Επεκτάσεις Ρεπερτορίου Εντολών) |  |
| Lithography (μέγεθος λιθογραφίας κατασκευής σε nm) |  |
| Max TDP – Max Thermal Design Power (Μέγιστη προβλεπόμενη Ισχύς σε Watt) |  |
| Max Memory size (Μέγιστη ποσότητα μνήμης RAM) |  |
| Memory Type (Τύπος μνήμης RAM πχ DDR3 ή DDR4 και ποιες συχνότητες) |  |
| Max Memory Bandwidth (Εύρος μεταφοράς δεδομένων από και προς την μνήμη RAM δηλ εύρος FSB) |  |
| PCI Express Revision (Υποστηριζόμενη έκδοση PCI Express) |  |
| Sockets Supported (Βάση υποδοχής του επεξεργαστή) |  |
| Hyper Threading (Υποστήριξη τεχνολογίας Υπερνημάτωσης ΝΑΙ ή ΟΧΙ) |  |
| Core code name (όνομα αρχιτεκτονικής του πυρήνα) |  |
| T case (Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας) |  |
| L1,L2,L3 CacheMemory(Μέγεθος κρυφής μνήμης 1ου , 2ου και 3ου επιπέδου)  |  |

1. Κάνετε αντικατάσταση επεξεργαστή σε Η/Υ που έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Μητρική κάρτα την Asus X99 Deluxe

- Μνήμη RAM : DDR4 2133

Να δώσετε μια δική σας επιλογή επεξεργαστή που θα τοποθετήσετε.